

КБ 16 28304

65.30
0-118
4

Библиотека
Редакция „История“

О положеніи Уральской горной и горнозаводской промышленности.

Общій подъемъ промышленности Россіи отразился и на горной промышленности Урала. Начиная съ 1910 года и до сего времени, добыча ископаемыхъ и переработка ихъ увеличивается, но расширившееся производство тѣмъ не менѣе отстаетъ отъ спроса.

Приводимая ниже таблица даетъ характеристику движенія промышленности Урала за послѣдніе 6 лѣтъ.

Года.	Чугуна тыс. пудовъ.	Камен. уголь тыс. пудовъ.	Марган. руды тыс. п.	Жел. руды тыс. п.	Мѣди тыс. пудовъ.	Мѣдной руды м. пудовъ.	Соль тыс. пудовъ.	Платина пуд.	Золото пуд.
1908	35.752	47.825	310	65,764	521	29,0	18.761	298,3	441,2
1909	34.582	42.728	10	67,882	494	36,0	18.085	312,5	504,2
1910	38.440	34.814	56	72,100	612	42,0	19.475	334,6	552,1
1911	43.346	33.862	151	95,536	829	57,0	19.433	352,5	507,5
1912	50.348	47.503	150	112,685	1.059	65,0	20.422	337,2	505,3
1913 10 мѣс.	46.309	43.986	нѣтъ	свѣд.	886	нѣтъ свѣд.	16.689	нѣтъ	свѣд.

Значеніе горной промышленности Урала можетъ быть выяснено лишь путемъ сопоставленія приведенныхъ свѣдѣній съ относящимися до другихъ районовъ Россіи.

Поэтому данныя каждой изъ наиболѣе значительныхъ отраслей промышленности Урала за послѣднее пятилѣтіе въ дальнѣйшемъ изложеніи сопоставляются съ соотвѣтственными данными по другимъ главнѣйшимъ районамъ.

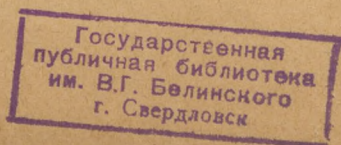
Матеріалы заимствованы изъ объяснительной записки къ смѣтѣ Горнаго Департамента на 1914 годъ и дополнены болѣе новыми данными, имѣющимися въ распоряженіи Совѣта Съѣздовъ Горнопромышленниковъ Урала.

1. Желѣзорудная промышленность.

Едва ли нужно указывать, что обезпеченіе страны желѣзными рудами представляется первѣйшей гарантіей правильнаго развитія ея металлургической промышленности. Въ настоящее время Уралъ занимаетъ по добычѣ желѣзныхъ рудъ второе мѣсто въ Россіи, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ (см. табл. на стр. 3).

Давая менѣе $\frac{1}{4}$ всей добычи желѣзныхъ рудъ въ Россіи, Уралъ прогрессируетъ въ этомъ отношеніи медленнѣе, чѣмъ югъ Россіи. Однако, отсюда отнюдь не слѣдуетъ, что нѣдра Уральскихъ горъ хранятъ меньшіе запасы металла, чѣмъ югъ Россіи.

На югѣ Россіи имѣются четыре рудныхъ района—



Б 1128304

Годы.	Югъ Россіи.	Уралъ.	Царство Польское.	Централь- ный районъ.	Сѣверный районъ.	Сибирь.	ИТОГО.	Отношение добычи на Уралѣ къ общей- перск. до- бычѣ въ 0/0.
	Въ тысячахъ пудовъ.							
1903	167.488	67.543	10.275	6.503	802	588	253.199	27 ⁰ /0
1904	218.327	65.469	18.217	8.301	624	923	311.861	21 ⁰ /0
1905	188.721	82.671	16.165	10.014	501	494	298.566	28 ⁰ /0
1906	219.363	74.518	18.054	8.248	463	416	321.062	23 ⁰ /0
1907	239.299	66.188	12.577	8.864	433	324	327.685	20 ⁰ /0
1908	242.007	65.764	12.115	8.262	189	60	328.397	20 ⁰ /0
1909	233.811	67.882	7.509	6.727	176	281	316.386	21 ⁰ /0
1910	260.240	72.100	10.590	7.741	319	500	351.490	20 ⁰ /0
1911	306.410	93.536	15.734	9.070	216	106	425.072	22 ⁰ /0
1912	352.356	112.685	17.944	17.782	250	94	501.111	22 ⁰ /0

Криворогскій, Керченскій, Донецкій и Корсакъ-Могилы, приче́мъ главнѣйшимъ является первый, давшій въ 1912 году 327 мил. пудовъ, тогда какъ Керченскій далъ всего лишь 25 мил. пудовъ, а остальные два района съ 1910 года не работаются.

Добыча желѣзной руды въ другихъ 4 районахъ Россіи, а именно, въ Царствѣ Польскомъ, въ Центральной Россіи, Сибири и въ сѣверныхъ губерніяхъ незначительна.

Въ Центральной Россіи желѣзная руда добывается въ Нижегородской, Калужской, Тульской, Рязанской и Владимирской губерніяхъ. Возобновленіе дѣятельности Тамбовскаго и Тульскаго доменныхъ за-

водовъ вызвало усиленіе добычи. Тѣмъ не менѣе на широкое ея развитіе разсчитывать нельзя.

Уралъ въ этомъ отношеніи находится въ несравненно лучшихъ условіяхъ.

Проф. К. И. Богдановичъ въ своемъ трудѣ „Желѣзныя руды Россіи“ даетъ перечень мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ на Уралѣ, начиная съ самаго сѣвера его и доходя до южной границы.

Магнитный желѣзнякъ исчисляется имъ въ цифрѣ 5,8 милліардовъ пудовъ; красный желѣзнякъ—329 мил. пудовъ; бурый желѣзнякъ—11,4 милліарда, а всего около 17 милліардовъ пудовъ.

Если сравнить цифры видимаго и вѣроятнаго запаса на Уралѣ съ таковыми же для другихъ районовъ Россіи, то увидимъ слѣдующее:

РАЙОНЫ.	Магнитный	Красный	Бурый же-	Итого.
	желѣзнякъ.	желѣзнякъ.	лѣзнякъ.	
	М и л л і а р д ы п у д о в ъ.			
Уралъ	5,8	0,329	11,4	17,5
Югъ Россіи	—	5,3	27,9	33,2
Кавказъ	0,8	—	—	0,8
Царство Польское . .	—	—	1,9	1,9

Какъ будто бы запасы юга Россіи представляются почти вдвое большими, чѣмъ на Уралѣ, но это не такъ: проф. Богдановичъ оговаривается, что въ своихъ подсчетахъ онъ пренебрегъ многочисленными мѣсторожденіями, для которыхъ цифровыя данныя о запасѣ желѣзной руды представляются *недостаточно*

обоснованными, и такими, на которыхъ не возникло еще горнаго промысла.

Для Урала эта оговорка имѣетъ особенно важное значеніе, ибо изъ массы извѣстныхъ мѣсторожденій разрабатываются очень немногія, а подвергнуты серьезному изученію, могущему дать основанія для подсчета, еще меньше. Кромѣ того, проф. Богдановичъ дѣлаетъ скидки даже съ цифръ болѣе или менѣе достовѣрныхъ. Если суммировать указываемыя проф. Богдановичемъ запасы лишь наиболѣе крупныхъ центровъ (Благодать, Высокая, Магнитная, Троицкое, Ахтинское, Бакальское, Комаровское, Алапаевское, Синячихинское, Каменское и Синарское), то получится 18—21 милліардъ. Слѣдовательно, не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что подсчеты профессора Богдановича крайне преуменьшены, что онъ заявляетъ и самъ въ своемъ трудѣ.

Изслѣдованіе вопроса на Уралѣ о желѣзныхъ рудахъ имѣетъ огромное значеніе въ связи съ обсужденіемъ мѣръ къ дальнѣйшему развитію металлургической промышленности Урала. Въ настоящемъ докладѣ уместно, однако, лишь констатировать пока еще слабое развитіе спеціально желѣзорудной промышленности въ зависимости главнѣйше отъ отсутствія желѣзнодорожныхъ путей сообщенія къ руднымъ центрамъ; однако, уже теперь чугунно-литейное производство изъ году въ годъ происходитъ все болѣе и болѣе за счетъ покупной руды. Завершеніе западной и восточной уральскихъ дорогъ, а въ особенности

устройство дорогъ на южномъ уралѣ дадутъ возможность гораздо болѣе удобнаго и широкаго, чѣмъ нынѣ пользованія покупкою желѣзною рудою и будутъ способствовать дальнѣйшему расширенію производства.

Добычѣ марганцевыхъ рудъ на Уралѣ достигаетъ всего 150.000 пудовъ, тогда какъ Кавказъ далъ въ 1912 году 35,3 мил. пудовъ и югъ Россіи около 14,6 мил. пудовъ. Хотя марганцевыя руды извѣстны во многихъ мѣстностяхъ Урала (Богословскій округъ, Гороблагодатскій, Шайтанскій, Верхъ-Исетскій, Нижне-Тагильскій и на Южномъ Уралѣ), однако, по сообщенію горнаго инженера Е. Н. Барботъ-де-Марни, самостоятельныя мѣсторожденія марганца не достигаютъ особенно большихъ размѣровъ, могущихъ давать руду для вывоза ея въ другіе горнозаводскіе районы; они удовлетворяютъ лишь потребностямъ уральской желѣзодѣлательной промышленности.

Очень богатые мѣсторожденія хромистаго желѣзняка, извѣстныя какъ въ сѣверной, такъ и въ южной части Урала, настолько значительны, что эксплуатируются не только для нуждъ мѣстныхъ заводовъ, но даютъ руду и для вывоза въ другіе горнопромышленные районы Россіи.

Разработка мѣсторожденій хромистаго желѣзняка не получила еще, однако, до настоящаго времени широкаго развитія. Отчасти зависѣло это отъ ограниченія правъ посессионныхъ владѣльцевъ на разработку

ископаемых: наиболее интересны мѣсторожденія какъ по качеству руды, такъ и по запасамъ, находятся въ посессионныхъ дачахъ, а владельцы этихъ дачъ не допускаются къ самостоятельной эксплуатаціи этихъ мѣсторожденій.

2. Каменноугольная промышленность.

Значеніе каменноугольной промышленности Урала, по сравненію съ югомъ Россіи и даже съ губерніями Царства Польскаго, весьма не велико, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

РАІОНЫ.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Первые 8 мѣсяц.	
				1912 г.	1913 г.
	Въ милліонахъ пудовъ.				
Донецкій бассейнъ . .	869,98	1.033.43	1.086,56	708,06	800,20
Дамбровскій " . .	340.71	360,40	394,53	257,89	285,40
Уралъ	43,04	42,45	57,50	26,91	34,90
Средняя Россія	13.90	10,86	13,80	6,67	10,42
Кавказъ	2,40	3,38	4,27	2,70	2,75

По отношенію къ добычѣ отдѣльныхъ копей Урала даютъ характеристику цифры слѣдующей таблицы:

НАЗВАНІЕ КОПЕЙ.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	10 мѣс. 1913 г.
Усьвенскія Т/д. Бр. Бердинскіе .	2.847.900	2.848.000	2.273.600	1.986.590
Луньевскія Н-въ П. П. Демидова .	7.408.228	9.404.508	9.744.549	6.544.481
В. Губахинскія Гиршфельта . .	569.750	477.925	561.993	292.000
Кизеловскія Кн. С. С. Абам. Лаз.	22.350.405	19.823.269	31.723.767	25.796.750
Чусовскія Камск. Акц. О-ва . .	1.192.000	1.308.000	881.000	784.000
Копи Богословскаго горн. О-ва .	—	—	2.318.300	8.581.800
Н. Губахинскія И. М. Любимова.	352.500	—	—	—
Егоршинскія Н-въ П. П. Демидова	93.000	—	—	—

Въ этотъ подсчетъ не включены угли Челябинскаго района, о добычѣ коихъ до послѣдняго времени не имѣлось въ распоряженіи Совѣта надлежащихъ данныхъ (современная ихъ производительность—около 7 мил. пуд.).

Конечно, существующія копи Кизеловскаго и Луньевскаго районовъ могли бы значительно развить свою производительность, но этому весьма серьезной помѣхой является недостаточное развитіе пропускной и провозной способности Луньевской вѣтви Пермской желѣзной дороги.

Въ зависимости отъ открытія дѣйствія Сѣверо-восточной Уральской дороги находится начало дѣйствія Егоршинскихъ копей. Совершенно не могутъ сейчасъ еще быть учтены размѣры поставокъ угля изъ Челябинскаго, Богословскаго и Троицкаго районовъ. Наибольшее вниманіе приходится въ данное время обратить на районъ Богословскій, самымъ серьезнымъ образомъ разрабатываемый.

Однако все же пока приходится сказать, что развитіе Уральской каменноугольной промышленности—вопросъ будущаго.

3. Добыча мѣдныхъ рудъ и выплавка мѣди.

За послѣднее пятилѣтіе добыча мѣдныхъ рудъ въ Россіи и въ частности на Уралѣ постепенно увеличивалась, какъ видно изъ слѣдующихъ цифръ:

	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
	милліоновъ пудовъ.				
Вся Россія	29	36	42	57	65

Мѣсторожденія мѣди раскинуты по разнымъ районамъ Урала; наибольшей извѣстностью пользуются мѣсторожденія въ Богословскомъ, Нижне-Тагильскомъ и Кыштымскомъ округахъ. Мѣсторожденій въ Златоустовскомъ округѣ извѣстно много, но всѣ они оставлены за невыгодностью пока ихъ разработки. Необходимо указать, что добыча мѣдныхъ рудъ для отпуска въ чужіе округа не существуетъ и рудники разрабатываются исключительно для собственныхъ заводскихъ нуждъ.

Что касается выплавки мѣди, то начавшееся въ 1907 году быстрое развитіе ея продолжается и до настоящаго времени, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Г О Д А.	Уральскіе зав.	Кавказскіе зав.	Сибирскіе зав.	Алтайскіе зав.	Финляндскіе зав.	Польскіе зав.	Хим. раф. зав.	ВСЕГО.
	в ъ т ы с я ч а х ъ п у д о в ъ .							
1901	217	247	22	13	17	—	—	517
1902	279	213	25	7	13	—	—	538
1903	265	263	18	8	10	—	—	564
1904	266	297	31	7	—	—	—	600
1905	223	230	61	6	—	—	—	519
1906	290	237	35	6	—	—	—	571
1907	458	307	52	7	—	—	64	875
1908	523	300	150	5	—	—	55	1.033
1909	523	405	151	5	—	—	51	1.334
1910	653	471	196	3	—	—	55	1.378
1911	785	493	229	2	—	—	55	1.564
1912	1.082	595	294	1	—	—	75	2.047

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что ростъ выплавки мѣди на Уралѣ быстрѣе, чѣмъ въ Россіи вообще. Еще быстрѣе растетъ эта выплавка въ Сибири, но абсолютно тамъ она до сихъ поръ незначительна сравнительно съ производствомъ Урала. Последнее съ 1909 по 1912 г. увеличилось болѣе, чѣмъ вдвое.

Особенно большую производительность развили нижеслѣдующіе заводы Урала: Кыштымскій. Богословскій, Выйскій н-въ П. П. Демидова кн. Санъ-Донато, Верхъ-Исетскій и Полевской, но ростъ производства замѣчается главнымъ образомъ въ Кыштымскомъ округѣ.

ЗАВОДЫ.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	За 10 мѣс. 1913 г.
Кыштымскій	70.015	97.059	318.752	457.334	461.730
Богословскій	231.801	268.679	259.457	269.131	209.993
Выйскій, н-въ П. П. Демидова	69.962	129.036	100.493	130.000	74.565
Верхъ-Исетскій	60.798	69.695	79.840	107.462	71.208
Полевской, Сысертскихъ.	48.605	47.892	70.586	95.450	68.140
Итого . . .	481.181	612.361	829.128	1.059.377	885.636

Несмотря на интенсивное ^{сб}развитіе мѣдной промышленности въ Россіи ввозъ мѣди изъ за границы все еще оказывается значительнымъ, хотя и умень-

шился съ прошлыми годами. Объясненіе этому находится въ томъ, что подъемъ потребительскаго спроса также растетъ, и отечественные заводы вполнѣ удовлетворить его пока еще не могутъ.

За послѣднее дѣсятилѣтіе ввозъ мѣди выразился въ слѣдующихъ цифрахъ:

1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
тысячи пудовъ мѣди.									
877	1.240	1.139	803	269	270	213	399	477	429

Въ параллель съ этимъ небезинтересно поставить цифры потребленія мѣди въ Россіи, хотя бы за послѣднее пятилѣтіе:

ГОДА.	Потребленія мѣди русскаго происхо- жденія.		Потребленія мѣди иностранныаго про- исхожденія.		Общее по- требленіе мѣди въ пудахъ.
	Въ пудахъ.	Въ 0/0 къ общему по- требленію.	Въ пудахъ.	Въ 0/0 къ общему по- требленію.	
1908	905.506	77,1	269.500	22,9	1.175.006
1909	1.083.614	83,6	212.527	16,4	1.296.141
1910	1.309.851	76,7	399.000	23,3	1.708.851
1911	1.425.400	74,9	477.000	25,1	1.902.400
1912	1.879.659	81,4	429.000	18,6	2.308.659

Изъ этой таблицы видно, что въ среднемъ вы-
водъ ростъ потребленія за послѣдніе 4 года опредѣ-

ляется въ 18,4⁰/₀ въ годъ, точно совпадая со среднимъ ростомъ производства мѣди въ Россіи.

Производство 1913 года по приблизительному подсчету можетъ быть принято въ 2.150.000 пудовъ, слѣдовательно, для удовлетворенія растущаго спроса потребуется ввезти до 400.000 пудовъ. И только послѣ начала операций на трехъ новыхъ сооружаемыхъ нынѣ заводахъ отечественное производство приблизится къ размѣру всей потребности въ мѣди.

Достойно вниманія постепенное паденіе потребленія штыковой мѣди въ счетъ увеличенія спроса на мѣдь электролитическую, что подтверждается слѣдующими данными:

Г О Д А.	Штыковая мѣдь.		Электролитическая мѣдь.	
	Потребленіе въ тысячахъ пуд.	0/0 общаго потребленія.	Потребленіе въ тысячахъ пуд.	0/0 общаго потребленія.
1908	705	60,0	471	40,0
1909	819	63,2	477	36,8
1910	991	58,0	718	42,0
1911	971	51,0	931	49,0
1912	933	40,4	1.375	59,6

Въ 1913 году продолжалось сокращеніе потребленія штыковой мѣди, спросъ же на электролитическую мѣдь быстро растетъ въ связи съ требованіями для нуждъ электротехники особенно чистаго продукта.

Приведенныя выше данныя о положеніи мѣдной промышленности Урала, въ связи съ несомнѣнной наличностью во многихъ его пунктахъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, пока еще не тронутыхъ, даютъ увѣренность въ широкомъ будущемъ Уральской мѣдной промышленности.

4. Желѣзодѣлательная промышленность.

Подъ понятіемъ желѣзодѣлательной промышленности разумѣются три стадіи послѣдовательныхъ, но болѣе или менѣе самостоятельныхъ, операцій по полученію и обработкѣ желѣзныхъ продуктовъ, а именно: 1) выплавка чугуна, ведущаяся на доменныхъ заводахъ—первый продуктъ, 2) производство литыхъ и сварочныхъ болванокъ-полупродуктъ (2-й продуктъ) и 3) изготовленіе готоваго желѣза и стали (3-й продуктъ).

Для характеристики общаго положенія желѣзодѣлательной промышленности Россіи интересно сопоставить числа заводовъ въ различныхъ ея районахъ:

Районы.	Доменные заводы.		Передѣльные заводы.		В С Е Г О.		
	Дѣйст.	Недѣйст.	Дѣйст.	Недѣйст.	Дѣйст.	Недѣйст.	Итого.
Ураль	58	24	33	10	91	34	125
Югъ Россіи	16	4	5	2	21	6	27
Царство Польское	7	14	4	6	11	20	34
Средняя Россія	16	18	5	3	21	21	42
Сѣверный край	1	10	10	4	11	14	25
Приволжскій край	—	—	2	3	2	3	5
Всего	98	70	59	28	67	98	255

Какъ видно изъ этой таблицы, по числу дѣйствующихъ заводовъ Уралъ стоитъ на второмъ мѣстѣ.

Для уясненія положенія желѣзодѣлательной промышленности Урала необходимо привести данныя по отдѣльнымъ ея стадіямъ:

а) Выплавка чугуна.

Уже съ 1909 года выплавка чугуна въ Россіи стала быстро расти; такое же возрастаніе замѣчалось и въ 1912 и 1913 гг., какъ видно изъ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ:

ГОДА.	Выплавлено чугуна мил- ліон. пуд.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—) выплавки по сравненію съ пре- дыдущимъ годомъ.	Заводскіе запасы къ концу года въ миллион. пуд.
1908 г.	171,1	— 0,53 ^{0/00}	47,4
1909 г.	175,3	+ 2,46 "	42,6
1910 г.	185,6	+ 5,87 "	28,2
1911 г.	219,4	+ 18,03 "	23,7
1912 г.	256,3	+ 17,00 "	26,9
За 7 мѣс. 1912 г.	147,8	+ 12,00 "	—
" 7 " 1913 г.	165,2	—	—

Достойно вниманія, что наибольшее увеличеніе выплавки приходится на передѣльный чугунъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

СОРТЪ ЧУГУНА.	Выплавлено миллионъ пудовъ.		Увеличеніе выплавки 1912 года по сравненію съ 1911 го- домъ въ ^{0/00} .
	1911 г.	1912 г.	
Литейный	41,9	44,8	6,8
Передѣльный	170,9	204,6	20,4
Спеціальный	6,6	6,9	5,7
ИТОГО .	219,4	256,3	17,0

Означенная выше выплавка чугуна въ Россіи распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

ГОДА.	Выплавка чугуна въ мил. пудовъ.				
	Югъ Рос- си.	Уралъ.	Польскій раіонъ.	Цент- ральн. раіонъ.	ВСЕГО.
1904	110,6	40,1	22,8	5,6	180,3
1906	102,0	38,2	18,5	5,2	164,4
1908	117,4	35,8	12,8	4,9	171,1
1910	126,4	39,1	15,3	4,7	185,6
1911	147,7	44,9	21,2	5,5	219,4
1912	173,4	50,6	23,9	8,3	256,3
1913	210,0	61,0	26,0	19,0	316,0
(по предва- рительнымъ подсчет.)					

Такимъ образомъ по количеству выплавляемаго чугуна Уралъ стоитъ на 2-омъ мѣстѣ. Въ 1912 году Уралъ увеличилъ свое производство—на 13,3⁰%, число дѣйствовавшихъ доменныхъ печей—на 6, а число задолженныхъ рабочихъ—на 8.000 чел. При маломъ рынкѣ для сбыта литейнаго чугуна, уральскіе заводы обычно выплавляютъ его въ относительно меньшемъ количествѣ, чѣмъ южные заводы (11,4⁰% всего своего производства). Вслѣдствіе же недостатка въ имперскомъ рынкѣ литейнаго чугуна, абсолютный размѣръ его выплавки на Уралѣ въ 1912 г. возросъ на 34,5⁰%.

Отпускъ на рынокъ уральскаго чугуна сократился болѣе чѣмъ на 20⁰%, по сравненію съ 1911 годомъ,

З А В О Д Ы.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	За 10 мѣс. 1913 г.
Казенные заводы . . .	5.282.713	4.464.063	6.140.426	6.459.628	8.928.203	7.516.812
Шайтанскій (Акц.О-ва Шайтанскихъ зав.).	446.412	377.370	569.310	534.134	452.134	570.975
Сысертскіе	551.308	398.290	551.414	1.067.926	1.117.624	951.236
Верхъ-Исетскіе . . .	1.589.144	1.438.154	1.174.865	1.495.315	1.581.181	1.481.556
Алапаевскіе	1.799.282	1.738.751	1.549.733	2.107.518	2.898.476	2.962.035
Холуницкіе	772.497	700.868	н е д ѣ й с т в у ю т ъ.			
Омутнинскіе	485.788	562.646	789.175	877.251	1.052.213	755.646
Н.-Тагильскіе	4.015.961	2.977.343	4.504.865	4.748.166	5.133.284	4.542.252
Кизеловскій (кн.Абам. Лаз.)	1.121.408	1.432.999	1.513.511	1.519.178	1.755.868	1.464.078
Гр. Строганова . . .	1.818.439	1.911.682	1.583.390	1.410.585	1.448.814	1.089.526
Лысьвенскіе	1.675.250	2.184.795	2.422.237	2.793.952	2.507.015	2.615.689
Сергинско - Уфалей- скіе	1.335.113	1.412.309	1.501.496	1.939.552	1.786.858	1.640.055
Кыштымскіе	962.835	1.620.082	1.096.437	1.203.058	1.134.317	884.484
Ревдинскіе	632.892	868.723	959.371	919.474	1.229.110	1.103.877
Камскаго Акц. Об-ва	2.002.900	2.628.087	3.209.797	3.660.024	3.323.975	2.886.564
Богословскіе	4.735.673	5.264.526	5.913.845	6.874.652	8.754.545	9.494.466
Симскіе	1.742.503	1.837.102	2.070.081	2.826.771	3.181.669	2.813.950
Бѣлорѣцкіе	1.358.959	1.301.463	1.344.935	1.210.969	1.675.038	1.117.647
Кн. Бѣлосельскаго- Бѣлозерскаго . . .	1.334.997	н е д ѣ й с т в у ю т ъ.				
Инзерскаго Горнаго Об-ва	1.111.239	967.247	1.047.494	1.137.093	1.177.932	1.179.288
Зигазинскій	—	495.005	498.088	560.575	540.581	431.263
Невьянскіе	—	—	—	—	668.715	807.377
Велсовскій (Волжско- Вишерскаго О.) . .	538.175	н е д ѣ й с т в у е т ъ.				
Авз.-Петровскій (Ко- маровскаго О.) . .	438.583	н е д ѣ й с т в у е т ъ.				
И т о г о . .	35752071	34581505	38440470	43345821	50347552	46308776

что, впрочемъ, находитъ себѣ объясненіе въ необычайномъ усиленіи въ этомъ году вывоза на рынокъ, главнымъ образомъ, изъ запасовъ казенныхъ заводовъ, для пополненія обнаружившагося въ то время недостатка чугуна на рынкѣ. Въ 1912 году уральскій вывозъ возвратился къ своимъ естественнымъ размѣрамъ, благодаря привозу чугуна изъ-за границы.

По отдѣльнымъ предпріятіямъ выплавка чугуна на Уралѣ шла слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 16).

Характеристику положенія доменнаго производства въ Россіи по районамъ, число дѣйствующихъ и недѣйствующихъ доменныхъ печей даетъ слѣдующая таблица (см. табл. на стр. 18—19).

Увеличеніе числа дѣйствовавшихъ въ 1912 году доменныхъ печей не вполнѣ объясняетъ собою значительное увеличеніе выплавки чугуна, которое происходитъ также отъ усиленія производительности дѣйствующихъ доменныхъ печей, какъ подтверждается сопоставленіемъ слѣдующихъ цифръ:

РАЙОНЫ.	1911 годъ.			1912 годъ.		
	Число доменныхъ печей.	Выплавка чугуна въ тыс. пуд.	На 1 дому прих. тыс. пуд.	Число доменныхъ печей.	Выплавка чугуна въ тыс. пуд.	На 1 дому приходится тыс. пуд.
Югъ Россіи	45	147.747	3.283	48	173.379	3.619
Уралъ	73	44.867	614	73	50.589	693
Царство Польское.	16	5.511	344	16	8.289	518
Средняя Россія. .	11	21.161	1.924	10	23.945	2.395

Г О Д А.	Дѣйствующія печи.					Не дѣйствующія печи на работающ. заводахъ.				
	Югъ Рос- си.	Уралъ.	Царство Польское.	Сред. Рос- си.	Итого.	Югъ Рос- си.	Уралъ.	Царство Польское.	Сред. Рос- си.	Итого.
1903	32	88	13	25	158	23	52	19	26	120
1904	36	92	14	22	164	14	47	8	11	80
1905	31	90	10	20	151	20	44	12	13	89
1906	35	83	10	18	146	17	48	12	13	90
1907	35	88	9	18	150	18	48	13	9	88
1908	36	65	7	16	124	16	57	13	9	95
1909	35	60	8	15	118	17	57	11	10	95
1910	36	62	7	17	120	17	44	12	9	82
1911	45	73	11	16	145	7	27	8	10	52
1912	48	73	10	16	147	8	27	5	9	49

Интересна характеристика доменнаго производства Урала, даваемая изданнымъ „Вѣстникомъ Финансовъ“ обзоромъ главнѣйшихъ отраслей промышленности и торговли за 1912 годъ.

„Особенно интереснымъ представляется увеличеніе производительности доменныхъ печей на Уралѣ, переживающемъ, какъ извѣстно, періодъ рѣзкаго измѣненія уклада своей экономической жизни. Огромный процентъ доменныхъ печей, бездѣйствующихъ по причинѣ бездѣйствія самихъ заводовъ, на которыхъ эти печи находятся, съ несомнѣнностью, указываетъ на происходящую концентрацію производства,

Не дѣйствующія печи на закрытыхъ заводахъ.					Печи въ постройкѣ.					Всѣхъ доменныхъ печей.				Во всей Импе- ріи.
Югъ Рос- си.	Уралъ.	Царство Польское.	Сред. Рос- си.	Итого.	Югъ Рос- си.	Уралъ.	Царство Польское.	Сред. Рос- си.	Итого.	Югъ Рос- си.	Уралъ.	Царство Польское.	Сред. Рос- си.	
2	3	—	—	5	2	3	—	—	3	59	146	32	51	288
5	7	8	18	38	3	3	—	—	6	58	149	30	51	288
5	9	8	18	40	2	1	—	1	4	58	144	30	52	284
5	10	8	20	43	1	3	1	1	6	58	144	31	52	285
5	10	8	20	43	1	1	1	—	3	59	147	31	47	284
6	15	8	21	50	1	1	1	2	5	59	138	29	48	274
6	20	7	22	55	1	—	1	—	2	59	137	27	47	270
4	30	7	20	61	1	—	—	—	1	58	136	26	46	264
6	30	7	20	63	3	—	—	—	3	61	130	26	46	263
6	30	10	21	67	—	1	—	—	1	62	131	25	46	264

увеличеніе же выхода чугуна изъ доменъ свидѣтельствуеетъ о техническомъ прогрессѣ Урала, гдѣ за послѣдніе годы техника въ нѣкоторыхъ случаяхъ достигла такого совершенства, котораго мы не видимъ даже на Югѣ Россіи (напримѣръ, развитіе двигателей на доменномъ газѣ и т. д.)“.

„Констатируя, такимъ образомъ, прогрессъ Урала, въ смыслѣ выплавки чугуна, мы, тѣмъ не менѣе, не можемъ не указать на то, что въ настоящее время, до окончанія, по крайней мѣрѣ, двухъ строящихся на немъ жел. дор. (Бердяушъ-Лысьвенской и Восточно-Уральской) развитіе уральскаго доменнаго производ-

ства еще не может идти тѣмъ темпомъ, которымъ оно, несомнѣнно, пойдетъ уже по окончаніи названныхъ путей сообщенія, которые, съ одной стороны, создадутъ на Уралѣ свободные рынки, какъ руды, такъ и топлива, съ другой же стороны, въ связи съ постройкой алтайской жел. дор., можетъ быть, разрѣшать вопросъ о созданіи на Уралѣ плавки чугуна на ископаемомъ горючемъ. Не надо быть пророкомъ, чтобы сказать, что въ обоихъ этихъ случаяхъ развитіе Урала можетъ оказаться неожиданно огромнымъ“.

Хотя увеличеніе выплавки чугуна на Уралѣ за послѣдніе года идетъ и не съ такой быстротой, какъ на Югѣ Россіи, но въ дѣлѣ снабженія русскаго рынка чугуномъ Уралу принадлежитъ серьезная роль, если судить по даннымъ отпуска на продажу, ибо Югъ Россіи за послѣдніе 5 лѣтъ не увеличилъ свой отпускъ чугуна на продажу, между тѣмъ, какъ Уралъ особенно въ 1911 году далъ значительное повышеніе отпуска.

Такъ, отпущено въ продажу миллионовъ пудовъ:

Г О Д А:	Югомъ Россіи.	Ураломъ.
1908	42,7	8,8
1909	40,0	6,3
1910	42,2	8,3
1911	41,8	14,3
1912	42,5	11,8

Для характеристики производства чугуна на Уралѣ нельзя не указать на существенную разницу этого района съ Югомъ Россіи въ экономическихъ

условіяхъ: въ то время какъ передѣльные заводы Юга-Россіи могутъ работать съ незначительными запасами чугуна, на Уралѣ, вслѣдствіе недостаточнаго количества путей сообщенія, приходится имѣть сравнительно крупные запасы чугуна. Для сравненія приводятся слѣдующія цифры:

Запасы чугуна къ концу:	На Югѣ Россіи.	На Уралѣ.
	Милліоновъ пудовъ.	
1908 г.	12,9	20,9
1909 „	9,6	18,4
1910 „	3,1	16,0
1911 „	3,8	11,2
1912 „	6,7	11,1

Часть Уральскаго чугуна расходилась на мѣстномъ рынкѣ, а другая часть (до 4 мил. пудовъ въ 1913 году) шла на передѣльные заводы Поволжья и Прибалтійскаго края.

Необходимо упомянуть еще о возникшемъ въ 1910 году въ 17 верст. отъ ст. Бердяушъ первомъ не только на Уралѣ, но и въ Россіи электрометаллургическомъ предпріятіи, изготовляющемъ феррохромъ и высокопроцентный (до 50%) ферросилицій. Въ 1912 году производство обоихъ продуктовъ достигло 41.000 пудовъ. Заводъ „Уральскаго Электрометаллургическаго Т-ва“ работаетъ на гидравлической энергіи, для полученія которой въ размѣрѣ 800 паровыхъ лошадиныхъ силъ построены 8-ми саженныя плотины.

б) Производство полупродукта.

Въ дѣлѣ полученія литейныхъ и сварочныхъ продуктовъ въ 1912 году замѣчается такое же, какъ и для чугуна, усиленное развитіе производства, сопровождаемое возстановленіемъ уменьшившихся за предыдущее время запасовъ, усиленнымъ передѣломъ болванокъ въ готовый продуктъ и вслѣдствіе этого сокращеніе отпуска на продажу.

Необходимо сказать, что общеимперское производство полупродукта состоитъ изъ 98,6⁰/о литыхъ болванокъ и лишь (1,4) болванокъ сварочныхъ, причемъ литыя болванки въ свою очередь дѣлятся: на мартеновскія (80⁰/о всего производства), бессемеровскія (13,4⁰/о) и томасовскія (4,3⁰/о). Сварочный полупродуктъ производится исключительно на Уралѣ; здѣсь же сравнительно распространено бессемеровское производство. Но и то, и другое съ каждымъ годомъ уступаетъ мѣсто мартеновскому способу изготовленія желѣза.

Для правильнаго учета количества желѣза, могущаго быть полученнымъ, необходимо обратить вниманіе на констатируемый Горнымъ Департаментомъ фактъ, что 1 п. чугуна въ 1908 году давалъ 1,21 п. болванки, а въ 1912 году—1,29 пуд., что объясняется преобладающимъ значеніемъ мартеновскаго производства, утилизирующаго желѣзный и стальной ломъ и сырую желѣзную руду.

Предметомъ торговли стальные и желѣзные полу-продукты почти не служатъ. Въ самомъ дѣлѣ, вотъ, что говорятъ цифры производства и отпуска на продажу по всей Имперіи:

Г О Д А:	Произвед. Милліоновъ пудовъ.	Отпущено въ продажу.
1908	174,8	2,5
1909	191,2	3,0
1910	216,3	4,5
1911	241,1	4,5
1912	274,9	4,2

Что касается въ частности Урала, то общеимперская статистика даетъ за 1909—1912 года слѣдующія данныя (въ тыс. пуд.).

Г о д ы.	Д о с т а в л е н о .				О т п у щ е н о .			
	Запасы къ началу періода.	Произведено.	Съ чужихъ заводовъ.	Съ заводовъ своего владѣльца.	Своему заводу въ пере-дѣлѣ.	Другимъ заводамъ своего владѣльца.	На продажу.	Запасы къ концу періода.
1909	4.707	41.777	418	1.548	40.734	2.159	1.275	4.282
1910	4.282	45.351	490	1.969	45.134	1.954	808	4.196
1911	4.196	47.988	467	2.342	47.312	2.752	838	4.091
1912	4.091	52.078	510	2.665	50.570	3.103	1.570	4.101

Помимо этихъ общихъ данныхъ, весьма интересно обратить вниманіе на производительность заводовъ Урала въ отношеніи различныхъ сортовъ полупродуктовъ за послѣдніе 4 года.

Названіе полупродуктовъ.	1909	1910	1911	1912	1913 (6 м.).
Бессемер. лит. болванки (слитки) .	1.532.717	2.553.874	1.916.309	2.621.440	1.324.583
Томасовскія лит. болв. (слитки) .	—	—	—	—	—
Мартеновскія лит. болв. (слитки) .	34.993.345	38.958.169	42.711.183	47.286.766	25.095.408
Пудлинг. б. (кус.) .	4.195.301	3.291.695	2.961.844	1.782.430	837.503
Тигельн. „ „ .	131.268	145.501	149.562	244.464	146.244
Кричн. сыр. жел. .	796.574	402.315	248.727	143.273	35.905
Чугун. отл. изъ вагран. и отраж. печей	2.424.354	2.241.477	2.233.656	2.627.555	1.406.807
Стальн. отл. изъ мартен. тиг. печей и конверт. .	332.708	267.738	308.414	390.279	245.093
Чугун., водопров. муфтов. и фланц. трубы	89.567	76.717	105.194	468.923	3.321
и фасон. части для нихъ	2.253	3.580	6.761	5.952	—
Кован. и обжат. болв., а равно квадр. и плоск. заготовка (полн. учетъ)	23.942.117	24.139.570	23.460.506	24.522.278	13.244.141

в) Готовыя желѣзо и сталь.

Производство желѣза и стали въ 1912 году сильно возрасло, но не поспѣвало за спросомъ во многихъ сортахъ. Уралъ въ этомъ отношеніи также слѣдовалъ за общимъ курсомъ, не столь, однако, быстро, какъ другіе районы, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Югъ Россіи	75,4	89,0	98,9	112,7	128,1
Уралъ	31,6	33,6	37,0	37,2	39,4
Царство Польское	17,3	17,2	20,5	22,6	24,6
Сѣверный Прибал. районы	9,6	9,4	10,5	13,2	15,4
Центральн. районъ	13,7	13,7	17,3	17,0	20,1

Изъ этихъ данныхъ усматривается, что Уралъ стоитъ на второмъ мѣстѣ, давая лишь 17,3⁰/₀ всего производства готовыхъ продуктовъ.

Производство, отпускъ на продажу и размѣры запасовъ къ концу года готовыхъ продуктовъ на Уральскихъ заводахъ видны изъ слѣдующей таблицы:

Г О Д А.	Произведено.	Отпущено на про- дажу.	Запасы къ концу года.
	Въ миллионахъ пудовъ.		
1904	29,5	24,0	10,8
1905	32,7	24,7	10,8
1906	30,8	26,4	7,5
1907	30,3	22,8	7,5
1908	31,6	23,5	8,3
1909	33,6	26,7	7,4
1910	37,0	28,7	8,2
1911	37,2	29,0	8,1
1912	39,4	31,7	7,4
За 6 мѣс. 1913 г.	19,9	17,9	5,2

Относительно отдѣльныхъ видовъ готоваго жельза и стали надлежитъ указать, что почти во всѣхъ случаяхъ Уралъ стоитъ слѣдомъ за югомъ по размѣрамъ своей производительности.

Такъ производство двутавровыхъ балокъ и швеллеровъ характеризуется слѣдующими данными:

ГОДА.	Югъ Россіи.	Уралъ.	Подмоск. раіонъ.	Приволж. раіонъ.	Сѣв. съ приб. р.	Царство Польское.
	в ѣ т ы с ы а ч а х ѣ л у д о в ѣ .					
1904 . . .	6.112	693	—	168	214	1.070
1905 . . .	6.424	333	—	108	175	860
1906 . . .	5.094	707	—	81	51	604
1907 . . .	5.941	464	—	60	95	709
1908 . . .	6.678	856	—	64	71	309
1909 . . .	8.373	415	—	30	7	356
1910 . . .	10.945	484	—	68	86	245
1911 . . .	14.924	698	—	59	195	680
1912 . . .	15.724	1.095	—	—	243	692

Какъ видно, наиболѣе сильное увеличеніе производства балокъ было на Уралѣ, что свидѣтельствовало о развитіи въ этомъ районѣ строительной дѣятельности.

Усиленіе желѣзнодорожнаго строительства повлекло за собою увеличеніе производства и сбыта рельсъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Г О Д А .	Югъ Россіи.	Уралъ.	Сѣв. съ приб. р.	Царство Польское.
	в ѣ т ы с ы а ч а х ѣ л у д о в ѣ .			
1904	20.080	4.351	30	29
1905	17.024	4.815	6	24
1906	13.456	3.054	20	46
1907	16.407	2.566	26	7
1908	16.755	3.308	33	49
1909	25.178	3.895	1	9
1910	21.959	7.585	5	—
1911	23.254	7.697	9	44
1912	30.166	7.884	12	26

По сортовому желѣзу (включая листовое желѣзо и сталь, катаную проволоку), Уралъ занимаетъ 3 мѣсто, уступая югу Россіи и Царству Польскому.

Г О Д А.	Югъ Россіи.	Уралъ.	Подмоск. раіонъ.	Приволжск. раіонъ.	Сѣверный съ Приб. раіонъ.	Царство Польское.
1904	29.292	12.103	5.120	8.631	10.285	15.987
1905	29.261	12.034	4.890	6.688	8.470	12.012
1906	29.980	12.248	4.846	6.700	8.981	14.851
1907	34.726	11.790	5.043	6.189	8.450	15.391
1908	35.572	11.070	4.261	6.186	7.899	13.617
1909	36.970	10.203	5.068	5.202	7.956	14.178
1910	46.640	10.191	5.813	6.511	9.210	16.654
1911	53.615	12.008	5.957	5.634	11.447	17.957
1912	60.161	12.997	6.352	7.929	11.281	19.225

Зато Уралъ занимаетъ первое мѣсто по выдѣлкѣ кровельнаго листового желѣза, какъ видно изъ сопоставленія слѣдующихъ данныхъ:

Г О Д А.	На Уралѣ.	На Югѣ Россіи.	Въ Подмоск. раіонѣ.	Въ при- волжск. раіонѣ.	Въ сѣв. съ приб. раіонѣ	Въ Ц-вѣ Польскомъ.
1904	11.032	1.802	431	204	375	292
1905	10.918	1.361	390	252	331	187
1906	10.369	1.454	369	145	235	268
1907	11.332	2.438	376	14	189	412
1908	13.136	3.665	450	220	645	476
1909	14.456	4.805	540	532	453	459
1910	14.656	5.401	1.143	996	235	490
1911	13.117	5.170	1.097	530	240	525
1912	13.514	5.483	1.193	1.388	246	605

Однако, нельзя не обратить вниманіе на то обстоятельство, что въ 1912 году значеніе Урала да и Юга Россіи въ удовлетвореніи общеимперской потребности въ кровельномъ желѣзѣ нѣсколько пало, а именно:

Г О Д Ы.	Приходилось изъ общеимперскаго производства въ ‰ на долю:	
	Урала.	Юга Россіи.
1904	78,0	12,7
1909	68,0	22,6
1910	63,9	23,5
1911	63,4	25,0
1912	60,2	24,4

Болѣ подробныя свѣдѣнія о производительности готоваго желѣза и стали представляются по даннымъ общеимперской статистики въ слѣдующемъ видѣ:

Названіе продуктовъ.	1912	1913 (6 мѣс.).
Кованая и обжат. болванка, а равно квадратная и плоская заготовка (для продажи) . .	3.091.027	1.734.954
Двутавр. балки и швеллера (корытное желѣзо) высот. бол. 100 мм.	1.094.809	620.278
Рельсы для городск. кон. и электр. ж. д., „Фениксъ“ коробч. и желобч.	—	3.508
Рельсы для паров. ж. д. вѣсомъ 8,32 ф. и болѣе въ пог. футъ	7.884.237	3.801.076

Названіе продуктовъ.	1912	1913 (6 мѣс.).
Рудничные рельсы вѣсомъ менѣе 8,32 ф. въ пог. футѣ .	64.895	189.785
Всякое сортовое и фасон. желѣзо и сталь	10.166.724	4.532.077
Рессорная и пружинная сталь	15.099	6.347
Инструментальная сталь . . .	85.220	47.491
Цементная сталь	54.545	13.601
Кругл. и квадр. канатн. проволока въ кругахъ	869.047	540.893
Листовое желѣзо и ст. толщ. болѣе 3 мм.	1.445.866	704.026
Лист. желѣзо и сталь отъ 3 мм. до № 20 включительно . .	514.966	251.641
Кровельн. листов. желѣзо и сталь тоньше № 20	13.513.661	7.082.758
Универс. желѣзо и сталь шир. отъ 150 до 600 мм. включ., а равно и трубн. желѣзо . .	—	—
Бандажи паровозн., тендеро-вые, вагонные, а равно кан-танные фланцы	—	—
Паровозныя, тендерныя и ва-гонныя оси необточенные .	—	—
Всякіе обрѣзки и концы и бандажн. выдаки (для про-дажи)	641.680	343.021
Желѣзные сварныя трубы . .	—	—
Рельсовые накладки и под-кладки	400.752	117.628

Ограничиваясь приведенными свѣдѣніями о положеніи желѣзодѣлательной промышленности Урала, Совѣтъ Съѣздовъ считаетъ необходимымъ указать еще на то, что во многихъ округахъ Урала произведены серьезныя улучшенія и переоборудованія заводовъ, сдѣланы крупныя денежныя затраты и есть полная надежда ожидать дальнѣйшаго поступательнаго движенія этой отрасли промышленности Урала.

Развитіе уральской горной промышленности наглядно сказывается въ мѣропріятіяхъ по расширенію и улучшенію существующихъ заводовъ и фабрикъ. За немногими исключеніями, уральскія предпріятія затратили за послѣдніе 3 года весьма крупныя суммы на переустройство своихъ заводовъ. Насколько значительны эти издержки видно изъ того, что только по 8 предпріятіямъ сумма затратъ на переустройство достигла за 3 года около 12¹/₂ милл. руб., при чемъ эти затраты не только не закончены но продолжаются и для многихъ предпріятій большая часть затратъ еще впереди.

Не касаясь разныхъ мелкихъ усовершенствованій, въ устройствѣ заводовъ, достаточно упомянуть, что за послѣднее время на упомянутыхъ 8 заводахъ выстроены и строятся 5 доменныхъ печей (3 еще въ постройкѣ), существующія печи снабжаются каулерами, устраиваются и расширяются на цѣломъ рядѣ заводовъ Мартеновскія печи, которыми замѣняются ранѣе существовавшія кудлинговыя, расширяются Бисемеровскіе конверторы, прокатныя устройства и

т. д. Въ видѣ общаго явленія слѣдуетъ отмѣтить оборудованіе заводовъ электрическою энергіею и устройство подъѣздныхъ путей къ заводамъ. Въ результатѣ всѣхъ этихъ, частью произведенныхъ уже, частью производящихся работъ, уральскіе горные заводы постепенно приобрѣтаютъ совершенно новый типъ и изъ заведеній, технически отсталыхъ, превращаются въ усвоившія всѣ новѣйшія техническія усовершенствованія. Особенно крупныя перемѣны произошли уже на заводахъ, выдѣлывающихъ мѣдь, которые не только расширили, но и совершенно измѣнили характеръ своего производства.

5. Соляная промышленность.

Россія богата солью во всѣхъ извѣстныхъ въ природѣ видахъ, а именно: въ соляныхъ озерахъ и лиманахъ, изъ воды которыхъ путемъ испаренія получается такъ называемая самосадочная соль; въ видѣ соляныхъ подземныхъ источниковъ и ключей, изъ которыхъ при помощи буровыхъ скважинъ или колодезѣвъ извлекаются естественные рассолы, подвергаемые затѣмъ вываркѣ на такъ называемыхъ солеварняхъ и, наконецъ, въ формѣ мѣсторожденій каменной соли.

Въ среднемъ, почти половина всей добываемой въ Россіи соли приходится на самосадочную соль, затѣмъ идетъ каменная и выварочная соль, причемъ послѣдней добывается въ годъ милліона на 2—4 мѣнѣе, чѣмъ каменной.

Самосадочная соль добывается, главнымъ образомъ, въ Астраханской и Таврической губерніяхъ, доставляющихъ свыше 84⁰/₀ всей добычи этой соли. Въ остальныхъ приморскихъ мѣстностяхъ, гдѣ этотъ промыселъ существуетъ Херсонская губернія, Уральская область, Закаспійскій край, (Туркестанъ, Кавказъ, Западная и Восточная Сибирь)—годовая добыча самосадочной соли не превышаетъ 10—12 милл. пуд.

Изъ нижеслѣдующей (стр. 30) таблицы видно, что сокращеніе общей добычи поваренной соли, наблюдаемое послѣ 1909 года, зависитъ исключительно отъ пониженія добычи самосадочной соли, такъ какъ добыча каменной и выварочной соли возрасла за тотъ же періодъ. Сокращеніе добычи самосадочной соли за 4 года выразилось почти 25 милл. пуд. Въ 1912 году самосадочной соли было добыто около 53,6 милл. пуд., что представляетъ по сравненію съ 1911 годомъ уменьшеніе на 3,7 милл. пуд., или на 6,4⁰/₀.

Изъ отдѣльныхъ озеръ, по своей производительности, выдѣляются—Баскунчакское въ Астраханской губерніи (производительность до 30 милл. пуд.), и Сакское въ Крыму (5,6 милл. пуд.).

Каменная соль добывается преимущественно въ Донецкомъ бассейнѣ, доставляющемъ около 85⁰/₀ всего добываемаго въ Россіи количества каменной соли. Второе мѣсто по производительности занимала и занимаетъ Оренбургская губернія, гдѣ добывается 2,5—3 милл. пуд. соли. Затѣмъ идетъ Кавказъ и Закаспійская область.

Добыча каменной соли послѣ 1907 года до 1911 г. непрерывно возрастала и достигла наивысшей цифры въ 34,5 милл. пуд. Въ 1912 году наблюдается сокращеніе добычи, главнымъ образомъ, за счетъ уменьшенія добычи Донецкаго бассейна. По сравненію съ 1911 годомъ это сокращеніе выражается 2,07 милл. пуд., или 5,1%.

Выварочная соль въ наибольшемъ количествѣ, около 20 мил. пуд. въ годъ, получается на Уралѣ, въ Пермской губерніи. Второе мѣсто занимаютъ славянскіе заводы Харьковской губерніи, дающіе около 7 мил. пуд. Производительность прочихъ районовъ незначительна, и въ лучшемъ случаѣ не превышаетъ $\frac{1}{2}$ мил. пуд. (Иркутскій районъ). Полученіе выварочной соли развивается болѣе равномѣрно хотя и медленнѣе, чѣмъ добыча каменной соли. Въ 1912 году наблюдается уменьшеніе выварки соли на солеваренныхъ заводахъ какъ на Уралѣ, такъ и на югѣ Россіи. Всего выварено было 30,3 мил.пуд., что представляетъ уменьшеніе, по сравненію съ 1911 годомъ, на 0,8 мил. пуд., или на 2,6%.

За послѣднее десятилѣтіе общая добыча поваренной соли опредѣлилась слѣдующими цифрами (см. табл. на стр. 34).

Какъ видно за послѣдніе 3 года добыча соли падаетъ, причемъ паденіе—за этотъ періодъ достигаетъ 20,6 мил. пуд., или 14,6%.

Добыча поваренной соли по отдѣльнымъ районамъ распределяется слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 34).

Г О Д А.	Добыча поваренной соли въ тысячахъ пудовъ.			
	Каменная.	Самосадочн.	Выварочная.	В С Е Г О.
1903	32.150	44.474	24.654	101.278
1904	27.967	61.236	27.297	116.500
1905	24.124	61.376	27.059	112.559
1906	33.827	48.362	27.109	109.298
1907	29.056	59.856	25.394	114.306
1908	31.243	55.001	26.522	112.766
1909	31.082	78.480	27.393	136.955
1910	32.156	64.737	29.362	126.255
1911	34.488	57.366	31.086	122.940
1912	¹⁾ 32.418	53.641	30.305	116.364

Г О Д А.	Добыча поваренной соли въ тысячахъ пудовъ.							
	Донец- кій бас- сейнъ.	Астрах. районъ.	Пермск. губ.	Крымск. районъ.	Орен- бургск.г.	Западн. Сибирь.	Одесскій районъ.	Прочіе районы.
1903 г. . . .	32.026	21.932	18.075	13.938	2.192	1.924	4.054	7.937
1904 „ . . .	30.898	56.508	20.195	21.694	1.566	5.758	3.939	5.942
1905 „ . . .	26.545	25.319	20.040	25.144	2.032	3.108	3.664	6.667
1906 „ . . .	35.785	21.852	19.189	13.176	2.781	5.343	2.357	11.596
1907 „ . . .	31.447	25.540	18.342	24.997	1.912	3.410	3.798	4.861
1908 „ . . .	32.583	24.605	19.463	23.213	2.550	1.891	1.845	6.610
1909 „ . . .	34.502	32.048	19.157	34.082	2.877	6.454	1.860	7.150
1910 „ . . .	34.981	25.456	20.905	18.578	2.631	8.014	684	13.535
1911 „ . . .	37.208	27.947	21.866	16.713	2.740	8.007	1.227	7.232
1912 „ . . .	36.034	35.700	22.890	12.551	2.948	1.463	55	4.723

¹⁾ По предварительнымъ даннымъ.

По добычѣ поваренной соли Уралъ стоитъ на 3-мъ мѣстѣ, сравнительно съ прочими районами. Уралъ даетъ соль во всѣхъ ея видахъ: каменная соль получается въ Оренбургской губерніи (Илецкій промыселъ), вывочка самосадочной соли производится изъ озеръ Тургайской и Уральской области, и выварочная получается изъ варницъ Пермской губерніи.

Добыча выварочной соли на Уралѣ можетъ быть характеризована слѣдующими данными.

НАЗВАНІЕ ЗАВОДОВЪ.	1909 г.	1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.
Усольско-Ленв. Балаше- вой.	1,834.176	2,632.294	3,262.204	3,242.233	2,694.957
Усольско-Ленв. гр. Стро- ганова	3,683.661	3,484.930	3,247.057	3,607.256	2,993.532
Березняковскіе И. М. Любимова.	2,498.450	2,499.036	2,705.784	3,203.795	2,609.739
Усольско - Ленв. Князя Голицина	2,629.801	1,895.547	1,575.476	1,524.058	1,348.290
Пантелеймоновскіе И. А. Рязанцева	1,565.655	1,551.252	1,606.182	1,601.062	1,314.192
Усть- Боровскіе И. В. Рязанцева	1,527.872	1,400.968	1,442.701	1,435.676	1,144.217
Усть-Бор. Г. В. Рязан- цева.	868.225	961.492	684.350	1,062.958	897.239
Ленвенскіе (Абам - Ла- зар.).	1,686.466	1,774.117	1,742.177	1,764.054	1,401.222
Дедюхинскіе И. П. Ви- лес.	1,393.000	1,560.090	1,352.000	1,558.000	1,117.010
Рождественскіе (Г. М. Кос.)	1,398.156	1,715.346	1,515.515	1,418.272	1,064.970

За десятилѣтіе 1901—1910 г.г. общая добыча всѣхъ трехъ видовъ поваренной соли на Уралѣ составила 19⁰/₀ общеимперской добычи соли. Преобладаетъ полученіе выварочной соли, составляющей около 88⁰/₀ всей добычи уральской соли и около 72,5⁰/₀ всей добываемой въ Россіи выварочной соли. На долю каменной соли приходится около 10⁰/₀ всей уральской добычи и, наконецъ, самосадочная соль составляетъ 2⁰/₀ уральской добычи.

Въ минувшемъ 1912 году полученіе пермской выварочной соли достигло 20.422 тыс. пуд., что представляетъ, противъ 1911 г., уменьшеніе на 1,4 мил. пуд., или на 6,6⁰/₀. Работали въ Пермской губ. тѣ же 10 солепромышленныхъ фирмъ, что и въ 1911 г. Крупнѣйшими является Усольско-Ленвенскіе заводы графа Строганова, затѣмъ заводы Балашова, Любимова и кн. Абамелекъ-Лазарева.

Вывозъ пермской выварочной соли по желѣзнымъ дорогамъ увеличился въ минувшемъ году на 2,8⁰/₀. Большая часть (свыше 92⁰/₀) пермской соли отправляется воднымъ путемъ по р.р. Камѣ и Волгѣ на Н-Новгородъ и Рыбинскъ: частью же по р.р. Бѣлой и Вяткѣ.

Такимъ образомъ, пермской солью снабжаются, преимущественно, Сѣверная Россія и районъ верхней Волги.

Добыча каменной соли сосредоточена на Илецкомъ промыслѣ, сдаваемомъ въ аренду подъ разработку соли, и дающемъ за послѣдніе годы свыше 2,5 мил.

пуд. Солью этой снабжается районъ къ востоку отъ Волги.

Добыча самосадочной соли на промыслахъ Уральской и Тургайской областей ведется въ незначительномъ размѣрѣ.

Несмотря на значительное развитіе добычи отечественной соли, ввозъ соли изъ-за границы все же былъ замѣтнымъ. Такъ за послѣднее пятилѣтіе ввозъ выразился въ слѣдующихъ цифрахъ (въ мил. пуд.).

1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
1,5	1,6	0,6	1,6	3,5	2,3	2,7	2,0	3,8	0,7

Главнѣйшее увеличеніе ввоза въ 1906—1910 г.г. объясняется развитіемъ промышленнаго потребленія соли въ Царствѣ Польскомъ: въ виду чего возникло ходатайство о пониженіи желѣзнодорожнаго тарифа на соль, идущую для техническихъ цѣлей. Особое Совѣщаніе подъ предсѣдательствомъ д. с. с. Г. И. Шапошникова высказалось за пониженіе тарифа на перевозку соли для техническихъ цѣлей, причемъ размѣръ этого пониженія точно опредѣленъ Совѣщаніемъ не былъ, хотя и было высказано пожеланіе представителями желѣзныхъ дорогъ, чтобы это пониженіе не было болѣе 25% существующихъ тарифовъ.
